



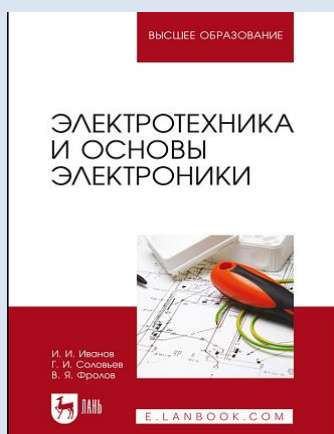
**Дерюгин, Виктор Владимирович.**

**Тепломассообмен : учебное пособие / В. В. Дерюгин, В. Ф. Васильев, В. М. Уляшева.** - 6-е изд., стер. - Санкт-Петербург : Лань, 2023. - 238 с. : ил. - (Высшее образование). - Библиогр.: с. 236.

УДК 621

Изложены основы стационарной и нестационарной теплопроводности, конвективного теплообмена, теплообмена излучением и сложного теплообмена. Рассмотрены процессы массообмена при фазовых превращениях в теплообменных аппаратах.

Пособие предназначено для студентов, обучающихся по специальностям среднего профессионального образования, при изучении курса теплотехники.



**Иванов, Иван Иванович.**

**Электротехника и основы электроники : учебник / И. И. Иванов, Г. И. Соловьев, В. Я. Фролов.** - 12-е изд., стер. - Санкт-Петербург : Лань, 2023. - 735 с. : ил. - (Высшее образование). - Библиогр.: с. 730. - ISBN 978-5-507-48454-6.

УДК 621

В книге изложены основы теории электрических, электронных и магнитных цепей, рассмотрены устройство, принцип действия и характеристики электрических машин, аппаратов, электроизмерительных приборов, электронных приборов и устройств, а также основы автоматического управления электроустановками, основы электроснабжения и др.

Учебник предназначен для студентов высших учебных заведений технических и технологических направлений подготовки.




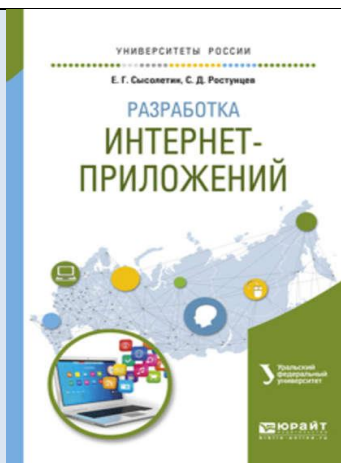
**Петров, Александр Иванович.**

**Техническая термодинамика и теплопередача : учебник / А. И. Петров.** - 3-е изд., стер. - Санкт-Петербург : Лань, 2024. - 425 с. : ил. - (Высшее образование). - Библиогр.: с. 417. - ISSN 978-5-507-47350-2.

УДК 621

В учебнике рассмотрены основные законы, процессы и уравнения термодинамики и теплопередачи, имеющие место в современной технике, где неразрывна связь с трансформацией

	<p>тепловой энергии или её передачей. Учитывая необходимость повышения общего уровня преподавания дисциплины, автор счел целесообразным изложить в возможно более простой и ясной форме сущность сложных процессов, протекающих в двигателях внутреннего сгорания, в газотурбинных и паротурбинных установках, в компрессорах, показать связь процессов с принципом действия этих установок и методы оценки их эффективности. Объем изучаемого материала определен рабочей программой подготовки специалистов и требованиями Министерства науки и высшего образования РФ. В приложениях содержатся необходимые справочные сведения по теплофизическим свойствам теплоносителей и применяемым в теплотехнике материалам, а в конце каждой главы для лучшего усвоения изучаемых тем сформулированы контрольные вопросы самопроверки и приведены примеры решения характерных задач.</p>
	<p><b>Котомкин, Виктор Николаевич.</b>  <b>Энергоменеджмент. Энергосбережение в зданиях : учебное пособие для вузов / В. Н. Котомкин.</b> - 2-е изд., стер. - Санкт-Петербург : Лань, 2024. - 375 с. : ил. - (Высшее образование). - Библиогр.: с. 370-371. - ISBN 978-5-507-47344-1.  УДК 620.9</p> <p>В пособии представлены современные методы реализации энергосберегающих проектов в зданиях различного назначения. Пособие основано на лучших европейских и российских практиках. Оно дает представление о том, как организовать работы и управлять подготовкой и реализацией проектов по энергоэффективности и реновации для достижения поставленных целей. Книга предназначена для энергоменеджеров, энергоаудиторов, преподавателей, научных работников, аспирантов, студентов и выпускников вузов.</p>
	<p><b>Сысолетин, Евгений Геннадьевич.</b>  <b>Разработка интернет-приложений : учебное пособие для вузов / Е. Г. Сысолетин, С. Д. Ростунцев ; Уральский Федеральный университет имени первого Президента России Б. Н. Ельцина.</b> - Москва : Юрайт, 2023. - 90 с. - (Высшее образование). - Библиогр.: с. 90. - ISBN 978-5-9916-9975-4 (Издательство Юрайт). -</p>



ISBN 978-5-7996-1911-4 (Издательство Уральского университета).

УДК 004

В учебном пособии раскрывается тема основ проектирования интернет-приложения. В первой части пособия содержатся теоретические положения: вводная информация об интернете и способах взаимодействия с ней; технологии построения интернет-приложений; особенности создания клиентской и серверной части приложения; особенности проектирования интернет-приложений. Во второй части пособия приводятся методические указания выполнения практических заданий для бакалавров, обучающихся по направлению Информатика и вычислительная техника. Практическая часть состоит из пяти лабораторных работ, которые содержат задание и вспомогательную информацию для выполнения заданий.



**Юдаев, Игорь Викторович.**

**Возобновляемые источники энергии : учебник** / И. В. Юдаев, Ю. В. Даус, В. В. Гамага. - 4-е изд., стер. - Санкт-Петербург : Лань, 2024. - 327 с. : ил. - (Высшее образование). - Библиогр.: с. 321-327. - ISBN 978-5-507-48778-3.

УДК 620

В учебнике представлена информация о текущем состоянии и перспективах развития традиционных источников энергии и более подробно описаны генерирующие энергетические мощности на основе возобновляемой энергии. Отдельное внимание в книге уделено влиянию энергетики на экологию и окружающую среду, проанализирован уровень сегодняшнего развития отрасли, ее востребованность для развития промышленности и улучшения жизни населения планеты, опасения и риски человечества при разработке и поиске новых источников энергии. Учебник разработан в соответствии с основными разделами Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлениям подготовки бакалавров «Агроинженерия», «Теплоэнергетика и теплотехника» и «Электроэнергетика и электротехника». Учебник рассчитан на студентов, аспирантов, преподавателей и специалистов в области традиционной и возобновляемой энергетики, а также специалистов, изучающих проблемы влияния энергетики на экологию окружающего пространства.

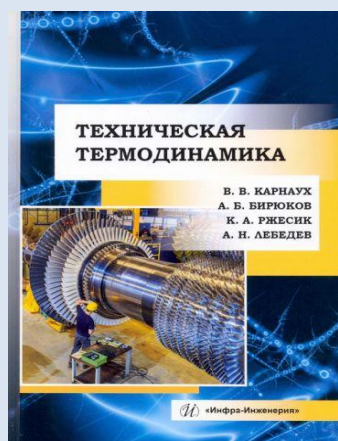


**Термодинамические и теплообменные процессы технических систем. Теория, задачи, упражнения, тесты : учебное пособие / А. П. Уханов [и др.]. - Санкт-Петербург : Лань, 2023. - 258 с. - (Высшее образование). - Библиогр.: с. 255-256. - ISBN 978-5-507-46982-6.**

УДК 621

Изложены краткие теоретические сведения по термодинамическим и теплообменным процессам технических систем с примерами решения типовых задач и задачами для самостоятельного решения, в том числе с помощью дифференциальных уравнений и прикладных математических программ MathCAD и Microsoft Excel. Даны тестовые задания по термодинамическим и теплообменным процессам. Приложения содержат справочный материал и структуру конспектов лекций.

Пособие предназначено для студентов инженерно-технических вузов.



**Техническая термодинамика : учебник / [В. В. Карнаух и др.]. - Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2022. - 494 с. : ил. - ISBN 978-5-9729-0862-2.**

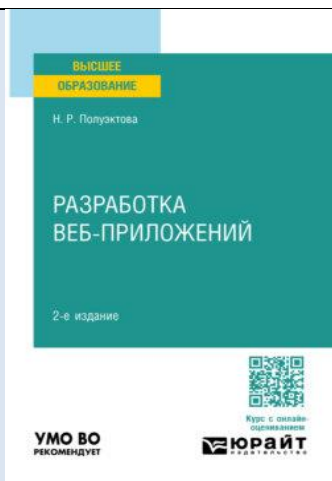
УДК 621

Рассмотрены основные положения классической и современной термодинамики: идеальный газ и его прикладные аспекты, газовые смеси, теплоёмкость, анализ термодинамических процессов, законы термодинамики и их приложения, термодинамика реальных газов и потоков, влажный воздух и основы кондиционирования, анализ прямых и обратных термодинамических циклов, работоспособность термодинамической системы - эксергия. Включены разделы, касающиеся анализа работы установок низкопотенциальной энергетики.

Для студентов и аспирантов технических специальностей, а также инженерно-технических работников металлургической и энергетической отраслей промышленности.

**Полуэктова, Наталия Робертовна. Разработка веб-приложений : учебное пособие для вузов / Н. Р. Полуэктова. - Москва : Юрайт, 2023. - 204 с. - (Высшее образование). - Библиогр.: с. 203-204. - ISBN 978-5-534-13715-6.**

УДК 004



Курс содержит теоретический материал и комплект практических работ, позволяющих изучить современные подходы, технологии и инструменты, используемые при разработке web-приложений. Среди них: принципы организации сети Интернет; базовый язык разметки web-страниц HTML, технологии описания стилей этих страниц CSS; технологии браузерного программирования на основе языка JavaScript, современные средства адаптивной верстки сайтов; основные принципы, технологии и инструментальные средства серверной обработки запросов и хранения информации web-приложений. В курсе рассмотрены возможности библиотек программ и фреймворков описанных языков программирования, а также кратко излагаются основы применения CMS-систем. Соответствует актуальным требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования.

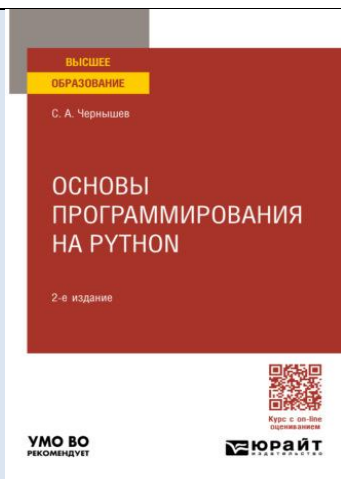
Издание адресовано студентам высших учебных заведений, обучающимся по ИТ-направлениям.



**Тузовский, Анатолий Федорович.**  
**Проектирование и разработка web-приложений : учебное пособие для вузов / А. Ф. Тузовский.** - Москва : Юрайт, 2023. - 217 с. : ил. - (Высшее образование). - Библиогр.: с.218. - ISBN 978-5-534-16300-1.

УДК 004

В пособии рассматриваются современные интернет-технологии и их использование для создания web-приложений. Поясняются основные понятия и стандарты сети Интернет и реализованной на ее основе web-сети (World Wide Web), состав программного обеспечения данной сети, логика работы web-приложений, основные подходы и технологии их разработки. В качестве примера подходов к разработке web-приложений рассматриваются технологии ASP.Net Web Forms и MVC. В заключительной главе пособия поясняются современные методы проектирования web-приложений и рекомендации по реализации их различных уровней.

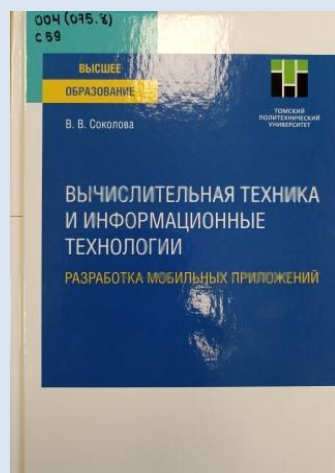


**Чернышев, Станислав Андреевич.**

**Основы программирования на Python : учебное пособие для вузов / С. А. Чернышев. - Москва : Юрайт, 2023. - 348 с. : ил. - Библиогр.: с. 345-348. - ISBN 978-5-534-17139-6.**

УДК 004

В курсе подробно описывается не только большое количество базовых понятий и операторов языка программирования Python, но и ряд нюансов, с которыми так или иначе предстоит встретиться при его использовании в процессе написания программных продуктов. Материал подается по принципу «от простого к сложному» и сопровождается большим количеством примеров и упражнений, что позволяет сформировать у студентов практические навыки программирования и тестирования разрабатываемых приложений. Все исходные коды рассматриваемых примеров можно скачать с репозитория автора на GitHub. Соответствует актуальным требованиям федерального государственного образовательного стандарта высшего образования. Курс предназначен для студентов, обучающихся по инженерно-техническим направлениям.



**Соколова, Вероника Валерьевна.**

**Вычислительная техника и информационные технологии. Разработка мобильных приложений : учебное пособие для вузов / В. В. Соколова ; Томский политехнический университет. - Москва : Юрайт, 2023. - 160 с. - (Высшее образование). - Библиогр.: с. 157. - ISBN 978-5-534-16302-5.**

УДК 004

Основной целью пособия является введение в разработку нативных мобильных приложений на платформах J2ME и Android. В книге описана краткая история развития мобильных технологий, представлена существующая классификация мобильных приложений и изложены основные этапы их разработки с использованием языка программирования Java.

Соответствует актуальным требованиям федерального государственного образовательного стандарта высшего образования.



**Нестеров, Сергей Александрович.**

**Базы данных : учебник и практикум для вузов / С. А. Нестеров. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : Юрайт, 2023. - 258 с. - (Высшее образование). - ISBN 978-5-534-18107-4.**

УДК 004

Широкое использование технологий баз данных в различных областях деятельности привело к тому, что современный специалист по информационным технологиям обязан иметь познания в этой области, даже если его непосредственные обязанности напрямую не связаны с базами данных. В учебнике, который Вы держите в руках, системно изложены основы теории баз данных, рассмотрены вопросы, связанные с их проектированием и разработкой в среде современных систем управления базами данных. Основное внимание уделяется вопросам создания и использования реляционных баз данных, являющихся на сегодняшний день наиболее распространенными.

Содержание учебника соответствует актуальным требованиям федерального государственного образовательного стандарта высшего образования.



**Стружкин, Николай Павлович.**

**Базы данных: проектирование: практикум : учебное пособие для вузов / Н. П. Стружкин, В. В. Годин. - Москва : Юрайт, 2023. - 291 с. - (Высшее образование). - Библиогр.: с. 284. - ISBN 978-5-534-00739-8.**

УДК 004

В учебном пособии рассматривается практическое применение теоретических основ разработки и реализации баз данных. Данное издание является практикумом к одноименному учебнику авторов. Книга позволяет приобрести практические навыки создания модели базы данных, готовой к внедрению в информационную систему в качестве физической базы данных. В учебном пособии методические материалы представляется набором тестовых заданий, примером заданий для наработки практических навыков и закрепления теоретических знаний, а также творческих заданий по закреплению сведений об особенностях построения и работы баз данных.

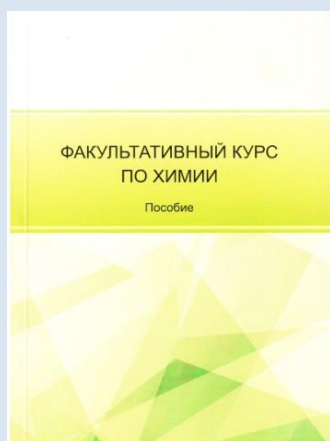


**Илюшечкин, Владимир Михайлович.**

**Основы использования и проектирования баз данных : учебник для вузов / В. М. Илюшечкин. - Москва : Юрайт, 2023. - 213 с. - (Высшее образование). - Библиогр.: с. 212 - 213. - ISBN 978-5-534-03617-6.**

УДК 004

В учебнике содержатся теоретические и практические сведения о современных системах управления базами данных (СУБД), об использовании и проектировании баз данных. Рассматриваются языковые и программные средства СУБД и систем автоматизации проектирования баз данных. Приведены примеры создания инфологических и даталогических моделей, позволяющие студентам научиться проектировать базы данных. Для студентов, обучающихся по направлению "Информатика и вычислительная техника".



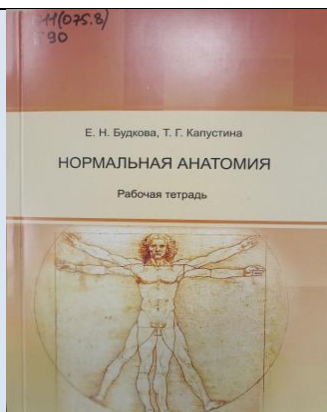
**Факультативный курс по химии : пособие / [Е. П. Лобанова и др.] ; УО "МГЭИ им. А. Д. Сахарова" БГУ . - Минск : ИВЦ Минфина, 2023. - 210 с. : ил. - Библиогр.: с. 208. - ISBN 978-985-880-393-3.**

УДК 54

В пособии рассматриваются понятия и закономерности атомно-молекулярного учения, классификация и номенклатура неорганических соединений, структура и закономерности периодической системы химических элементов Д.И. Менделеева, типы химических реакций, образование и концентрация растворов. Издание включает список рекомендуемой литературы по изучаемым темам в соответствии с учебной программой и тематическим планом дисциплины «Химия», раздел «Общая и неорганическая химия».

Предназначается студентам 1 курса факультетов экологической медицины и мониторинга окружающей среды для устранения пробелов при подготовке по химии.





**Будкова, Елена Николаевна.**

**Нормальная анатомия : рабочая тетрадь /** Е. Н. Будкова, Т. Г. Капустина ; УО "МГЭИ им. А. Д. Сахарова" БГУ. - Минск : ИВЦ Минфина, 2023. - 150 с. : ил. - ISBN 978-985-880-392-6.

УДК 611

В издание включены задания с элементами анатомического атласа для самостоятельной работы студентов. Пособие содержит достаточное количество материала по темам занятий согласно требованиям типовой учебной программы. Пособие хорошо структурировано, логически выстроено, что облегчит изучение таких дисциплин, как «нормальная анатомия», «Анатомия человека». Используются литературные источники, изданные в последние годы. Представлена терминология современной Международной анатомической номенклатуры.

Предназначается студентам специальности 1-80 02 01 Медико-биологическое дело. Может быть использовано преподавателями, магистрантами и аспирантами биологических специальностей.

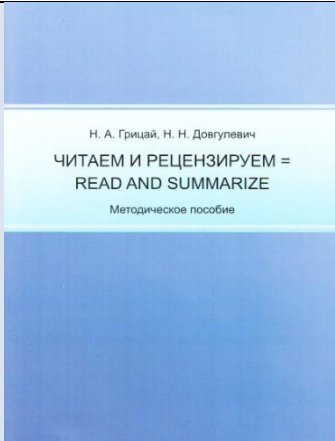
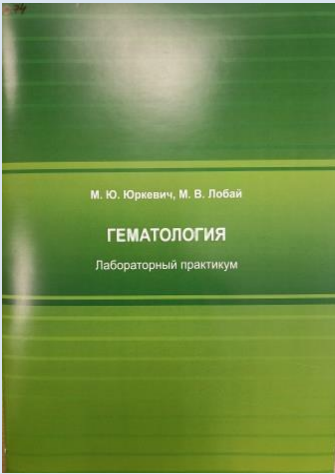



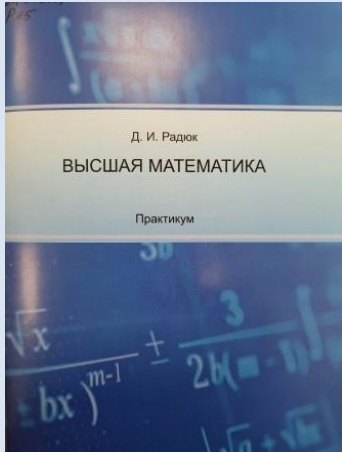
**Общэкологическая практика : пособие /** [О. В. Лозинская и др.] ; УО "МГЭИ им. А. Д. Сахарова" БГУ. - Минск : ИВЦ Минфина, 2023. - 72 с. : ил. - ISBN 978-985-880-389-6.

УДК 574

В пособии содержатся учебно-методические материалы для проведения практических работ по курсу «Учебная общэкологическая практика» со студентами второго курса. Для каждой практической работы приводится теоретическая часть, перечень заданий, наглядный материал (рисунки и таблицы), рекомендуемая литература, словарь терминов. Включены материалы, полученные в рамках выполнения задания Государственной программы научных исследований «Природные ресурсы и окружающая среда» подпрограмма 10.3 «Радиация и биологические системы»

Предназначается студентам 2-го курса специальности 1-33 01 05 Медицинская экология, а также преподавателям и руководителям практики.

	<p><b>Грицай, Наталья Анатольевна.</b>  <b>Читаем и рецензируем = Read and summarize : методическое пособие</b> / Н. А. Грицай, Н. Н. Довгулевич ; УО "МГЭИ им. А. Д. Сахарова" БГУ . - Минск : ИВЦ Минфина, 2023. - 47 с. - Библиогр.: с. 47. - ISBN 978-985-880-387-2.  УДК 811  В пособии помещены материалы, предназначенные для обучения чтению и реферированию профессионально ориентированных текстов на английском языке. Предназначается студентам 1-й и 2-й ступени получения высшего образования нефилологического профиля.</p>
	<p><b>Юркевич, Мария Юрьевна.</b>  <b>Гематология : лабораторный практикум</b> / М. Ю. Юркевич, М. В. Лобай ; УО "МГЭИ им. А. Д. Сахарова" БГУ. - Минск : ИВЦ Минфина, 2023. - 51 с. : ил. - ISBN 616.15(076.5).  УДК 616  В издании представлены основные анатомо-физиологические и лабораторно-диагностические аспекты системы кроветворения и гемостаза. Дано подробное описание методик проведения общего анализа крови, исследования пунктата костного мозга, технологии определения групп крови и резус-фактора, методов оценки состояния системы гемостаза. Пособии содержится оригинальный иллюстративный материал, схемы, таблицы, задания для зарисовки микропрепаратов, контрольные материалы (вопросы, тесты, ситуационные задачи).  Предназначается для проведения лабораторных и практических занятий по курсу «Гематология» для студентов специальностей 1-80 02 01 «Медико-биологическое дело», а также всем интересующимся гематологией.</p>
	<p><b>Головатый, Сергей Ефимович.</b>  <b>Физика и химия почв : учебно-методическое пособие</b> / С. Е. Головатый ; УО "МГЭИ им. А. Д. Сахарова" БГУ. - Минск : ИВЦ Минфина, 2023. - 215 с. : ил. - Библиогр.: с. 212-213. - ISBN 978-985-880-398-8.  УДК 631  В пособии рассматриваются основные теоретические положения физики и химии твердой, жидкой и газообразной фаз почвы. Анализируются</p>

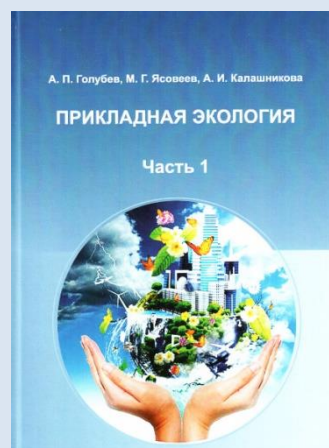
	<p>современные подходы и методы оценки физических, химических свойств и структуры почв, а также почвенной влаги. Изложена общая схема почвообразования, охарактеризованы физические и химические свойства почв, важнейшие химические реакции и процессы, протекающие в них. Представлены фундаментальные законы ионного обмена, формирования кислотности, щелочности, окислительно-восстановительных режимов и специфических гумусовых веществ. Изложены закономерности поведения основных элементов в почвах.</p> <p>Предназначается студентам, магистрантам и аспирантам высших учебных заведений экологического, географического и сельскохозяйственного профиля, обучающимся по специальности «Природоохранная деятельность», «Экология», «Геоинформационные системы» и «Производство продуктов растениеводческого производства».</p>
	<p><b>Радюк, Дарья Ивановна.</b>  <b>Высшая математика : практикум / Д. И. Радюк ; УО "МГЭИ им. А. Д. Сахарова" БГУ. - Минск : ИВЦ Минфина, 2023. - 63 с. : ил. - Библиогр.: с. 63. - ISBN 978-985-880-390-2.</b>  УДК 51</p> <p>Пособие включает систематически подобранные задачи и упражнения к 9 разделам курса высшей математики. Составлено в соответствии с действующими программами по дисциплине «Высшая математика» для указанных специальностей. Многообразие примеров разного уровня послужит формированию математических умений, а также усвоению основных понятий высшей математики.</p> <p>Предназначается студентам, обучающимся по специальности 6-05-0521-01 «Медицинская экология» и 6-05-0511-04 «Медико-биологическое дело», может быть использовано преподавателями для организации аудиторной работы, а также при дистанционном обучении.</p>
	<p><b>Статистическая обработка биомедицинских данных : учебно-методическое пособие / [Е. П. Живицкая и др.] ; УО "МГЭИ им. А. Д. Сахарова" БГУ. - Минск : ИВЦ Минфина, 2023. - 144 с. : ил. - Библиогр.: с. 142-143. - ISBN 978-985-880-391-9.</b></p>



### УДК 57

Основное содержание глав пособия составляют пошаговые инструкции по реализации различных видов математико-статистического анализа в популярной программе статистической обработки данных Statistica. Особое внимание уделяется получаемым результатам и их интерпретации. Материалы издания необходимы для закрепления учебного материала и проверки знаний по дисциплинам «Статистические методы в медицине», «Статистические пакеты прикладных программ», «Методы обработки информации».

Предназначается студентам специальностей «Экология», «Медико-биологическое дело», а также может быть использовано специалистами медицинского и биологического профиля, магистрантами и аспирантами, занимающихся статистическим анализом полученных результатов научных исследований.



**Голубев, Александр Петрович.**

**Прикладная экология : учебно-методическое пособие : в 3 ч. / А. П. Голубев, М. Г. Ясовеев, А. И. Калашникова ; УО "Международный гос. экологический ин-т им. А. Д. Сахарова" БГУ. - Минск : ИВЦ Минфина, 2023.**

Ч. 1. - 2023. - 231 с. : ил. - ISBN 978-985-880-934-0.

Ч. 2. - 2023. - 222 с. : ил. - ISBN 978-985-880-396-4.

Ч. 3. - 2023. - 239 с. : ил. - Библиогр.: с. 233–234. - ISBN 978-985-880-397-1.



### УДК 502/504

В пособии раскрываются теоретические, методические и практические аспекты прикладной экологии. Дается представление о классификации и характере воздействия антропогенных факторов на природные экосистемы, функционировании трансформированных человеком экологических систем разных типов, о важнейших законах их развития. Актуализируются вопросы ознакомления студентов с современными научными знаниями о воздействии разных форм человеческой деятельности на природную среду и связанных с этим экологическими, экономическими и социальными проблемами.



Предназначается студентам, магистрантам и аспирантам учреждений высшего образования, обучающихся по специальностям биолого-экологического, геоэкологического и технико-экологического профилей, охраны окружающей среды и рационального природопользования, а также специалистам в области экологии, работникам управления и всем интересующимся проблемами воздействия человека на природную среду.